



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

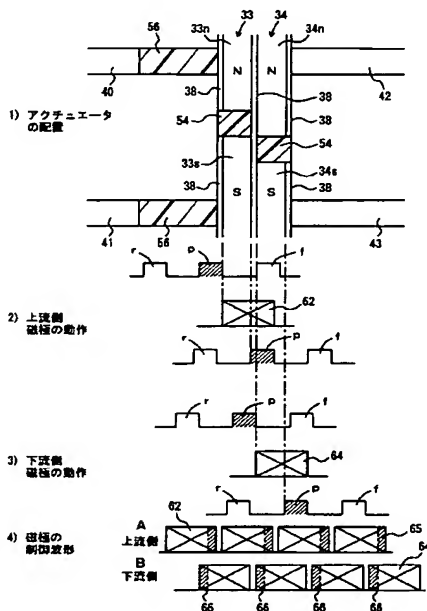
(10) 国際公開番号
WO 2005/098116 A1

- (51) 国際特許分類⁷: D04B 15/82 和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005403 Wakayama (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005) (74) 代理人: 塩入 明, 外 (SHIOIRI, Akira et al.); 〒
(25) 国際出願の言語: 日本語 6590093 兵庫県芦屋市船戸町 4 番 1-4 0 9 号室
(26) 国際公開の言語: 日本語 Hyogo (JP).
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
特願2004-098562 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MANUFACTURING, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
LTD.) [JP/JP]; 〒6410003 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
地 Wakayama (JP). LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
(72) 発明者; および NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 上山 裕之 SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
(UEYAMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒6410003 和歌山県 UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
[続葉有])

(54) Title: SELECTION ACTUATOR FOR KNITTING MEMBER

(54) 発明の名称: 編み部材の選択アクチュエータ



1)... ARRANGEMENT OF ACTUATOR
2)... ACTION OF MAGNETIC POLES ON UPSTREAM SIDE
3)... ACTION OF MAGNETIC POLES ON DOWNSTREAM SIDE
4)... CONTROLLED WAVEFORM OF MAGNETIC POLES
A... UPSTREAM SIDE
B... DOWNSTREAM SIDE

(57) Abstract: A selection actuator for a knitting member, wherein a plurality of control magnetic poles (33n) to (34s) are fitted to the selection parts of a selection actuator, and the control magnetic poles (33n) and (33s) on the upstream side and the control magnetic poles (34n) and (34s) on the downstream side are controlled independently of each other based on the relative positions thereof to selectors. Since the selectors can be selected also in increments of approximately 1/2 of a pitch which can be selected by a conventional selection actuator and also a time used for the selection for each selector can be extended, the knitting member can be securely selected also by a knitting machine with fine gauge.

(57) 要約: 選択アクチュエータの各選択部に複数の制御磁極 33n~34s を設け、上流側の制御磁極 33n, s と下流側の制御磁極 34n, s とを、セレクトとの相対位置に基づいて独立に制御する。在来の選択アクチュエータで選択できるピッチの約 1/2 のピッチでもセレクトを選択でき、また各セレクト当たりの選択に用いる時間を長くできるので、ファインゲージの編機でも編み部材を確実に選択できる。

WO 2005/098116 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。